

Isover Multi-Komfort Passivhaus Klemmfilz

Minerální izolace ze skelných vláken



Kód specifikace: MW - EN 13162 - T2 - MU1 - AF,5

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační rolované pásy vyrobené ze skelné plsti Isover. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny skla a dalších příměsí a přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního tvaru pásu. Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizována. Izolaci je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem (parotěsnicí fólie, vhodná ochrana proti usazování prachu u volně ložených izolací, další vrstvy dvojitých konstrukcí).

POUŽITÍ

Role Isover MK-KF jsou vhodné pro jakékoli tepelné, zvukové, nezátížené izolace pro zabudování především mezi spodní pásy dřevěných příhradových vazníků u vícepodlažních i jednopodlažních staveb (bungalovů) či jejich zavěšených pohledů, a všude tam, kde je požadována vysoká tloušťka tepelné izolace až na úroveň pasivního (ideálně pak Multi-Komfortního) domu.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační rolované pásy Isover MK-KF jsou komprimované a balené do PE fólie. Dodává se v MPS balení (1MPS = 18 rolí, objem 3,67 m³). Materiál je v balení silně stlačen a po rozbalení nabývá rychle jmenovité tloušťky. Komprimace usnadňuje manipulaci, šetří skladovací prostor i místo přímo na stavbě. Role musí být dopravovány v krytých dopravních prostředcích za podmínek vylučujících jejich navlhnutí nebo jiné znehodnocení. Skladují se v krytých prostorech.

PŘEDNOSTI

- nehořlavost
- velmi dobré tepelné izolační schopnosti
- výborné akustické vlastnosti z hlediska zvukové pohltivosti
- nízký difuzní odpor - snadná propustnost pro vodní páru
- ekologická a hygienická nezávadnost
- vodoodpudivost - izolační materiály jsou hydrofobizované
- dlouhá životnost
- odolnost proti dřevokazným škůdcům, hlodavcům a hmyzu
- snadná opracovatelnost - výrobky lze řezat, vrtat, atd.
- rozměrová stabilita při změnách teploty

ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	MPS (m ²)	Deklarovaný tepelný odpor R _D (m ² ·K·W ⁻¹)
Isover MK-KF 10	100	7000 x 1300	9,10	163,80	2,90
Isover MK-KF 12	120	6000 x 1300	7,80	140,40	3,50
Isover MK-KF 14	140	5000 x 1300	6,50	117,00	4,10
Isover MK-KF 16	160	5000 x 1300	6,50	117,00	4,70
Isover MK-KF 18	180	4500 x 1300	5,85	105,30	5,25
Isover MK-KF 20	200	4000 x 1300	5,20	93,60	5,85
Isover MK-KF 22	220*	3500 x 1300	4,55	81,90	6,45
Isover MK-KF 24	240*	3500 x 1300	4,55	81,90	7,05
Isover MK-KF 26	260*	3500 x 1300	4,55	81,90	7,65
Isover MK-KF 28	280*	3000 x 1300	3,90	70,20	8,20

Třída tolerance tloušťky T2 odpovídá povolené toleranci dle ČSN EN 13162: -5% nebo -5 mm, přičemž rozhodující je vyšší číselná hodnota a +15% nebo +15 mm, kdy rozhodující je nižší číselná hodnota tolerance.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
TEPELNÉ VLASTNOSTI			
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty l(10°C) a (u _{dry})	-	-	ČSN EN ISO 10456
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ _D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,034	ČSN EN 12667
Měrná tepelná kapacita c	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	840	ČSN 730540-3
MECHANICKÉ VLASTNOSTI			
Charakteristická hodnota zatížení	kN·m ⁻³	0,195	ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI			
Reakce na oheň	-	A1	ČSN EN 13501-1
Maximální teplota použití	°C	200	-
Bod tání t _g	°C	< 1000	DIN 4102 díl 17
OSTATNÍ VLASTNOSTI			
Měrný odpor proti proudění vzduchu AF ₁	kPa·s·m ²	≥ 5	ČSN EN 29053
Propustnost pro vodní páru	Faktor difuzního odporu (μ) MU	1	ČSN EN 12086

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- EG certifikát shody 1139-CPD-0735/09

1. 1. 2012 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.